

PROBLÈME DE MATHS

UNE FOIS C'T'UN CHAR...

ECTO-1, du film « Ghostbusters », en 1984



PROBLÈME DE MATHS

Clique sur le logo de Youtube dans la page précédente pour visionner un extrait du film « Ghostbusters »

Mise en situation :

Slimer est un fantôme qui aime bien s'empiffrer. Lorsqu'il mange, il ne sait pas quand s'arrêter et cela lui cause parfois de sérieux ennuis. Il a déjà été surpris à plusieurs reprises par l'équipe des chasseurs de fantômes alors qu'il avait le ventre plein et chaque fois, il s'est fait capturer. Alors c'est prouvé : **plus il est lourd, moins il parcourt de chemin en 5 minutes.**

Question :

Relie l'apparence de Slimer à son poids puis à la distance qu'il réussira à parcourir, en sachant maintenant que **plus il est lourd, moins il parcourt de chemin en 5 minutes.**

Apparence	Poids	Distance parcourue en 5 minutes
	12 kg 12 000 g	1,2 km 1 200 m
	8 965 g 8 965 g	1 098 m 1 098 m
	25,3 kg 25 300 g	20 132 dm 2 013,2 m
	16 709 g 16709 g	1 873 m 1 873m

Diagram showing connections between appearance, weight, and distance for four different Slimer characters. Arrows indicate the following connections:

- Top Slimer (bloated) connects to 12 kg (12 000 g) and 1,2 km (1 200 m).
- Second Slimer (bloated) connects to 8 965 g (8 965 g) and 1 098 m (1 098 m).
- Third Slimer (normal) connects to 25,3 kg (25 300 g) and 20 132 dm (2 013,2 m).
- Bottom Slimer (bloated) connects to 16 709 g (16709 g) and 1 873 m (1 873m).